

Средство для обработки металла ISO L-MAG

SINT® 30

SINT® 30 – это водорастворимое синтетическое средство для обработки металла на базе органических и неорганических соединений, которые обеспечивают отличную защиту от коррозии, способность смазки и бактериологическую стабильность, уменьшают трение.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные антикоррозийные свойства,
- Не смешивается с остальными маслами, которые применяются,
- Низкое пенообразование,
- Отличная стабильность в жёсткой воде ,
- Хорошо вымывает место обработки и содержит шлифовальные инструменты чистыми,
- Отличное качество обработки,
- Высокое микробиологическое сопротивление,
- Не раздражает и не высушивает кожу.

УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА

ISO 6743-7, L-MAG,
ISO/TS 12927

ПРИМЕНЕНИЕ

SINT® 30 – это синтетическое средство, которое в виде водного раствора используется для охлаждения и вымывания предмета обработки и инструментов. Перемешанное с водой получается прозрачный раствор. Прежде всего применяется при операциях ровного шлифования и шлифования, которое осуществляется в режиме малых скоростей и сопротивления.

Тип обработки	Чугун	Низколегированные стали	Высоко легированные стали	Al И сплавы	Cu И сплавы
Точение	*	*	-	-	-
Фрезерование	-	-	-	-	-
Строгание	-	-	-	-	-
Сверление	-	-	-	-	-
Врезание и нарезание резьбы	-	-	-	-	-
Шлифование	***	***	***	-	-
Обработка на станках с ЧПУ	-	-	-	-	-

*** самое лучшее, ** приемлемое, * удовлетворительное, - не удовлетворительное

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ

Шлифование 5 - 6%
Точение 7 - 10%

декабрь, 2016

СОДЕРЖАНИЕ ПРИСАДОК

EP	AW	Бор	Амины	Хлор	Эфиры	Нитриты	DEA
-	+	+	+	-	-	-	+
Стабильность в жёсткой воде		20°dH (360 ppm CaCO ₃)					

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНЦЕНТРАТ			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Вид	визуально	-	Жёлто-зелёная жидкость
Плотность при 20°C	EN ISO 3675	г/мл	1,050
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104	мм ² /с	1,5
РАСТВОР			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Вид	визуально	-	прозрачный
pH значение 5% концентрации	ISO 4316	-	9,5
Коррозия на чугуне (опилки/бумага) 6%	DIN 51360/2	степень	0/0
Фактор для рефрактометра		4	

Коэффициент трения в зоне резьбы: $\mu = 1,1 - 1,2$

ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытом помещении. Если хранить на открытом воздухе, необходимо бочки поставить в горизонтальное положение, чтобы избежать накопление воды на их поверхности. Не хранить при повышенных температурах и местах под непосредственным влиянием солнечных лучей, а также на температурах ниже 0°C.

Все необходимые информации можно найти в Паспорте безопасности. Там находятся как информации о возможных опасностях, предостережениях и мерах оказания первой помощи, так и влияние на окружающую среду и необходимые меры в процессе хранения.

УПАКОВКА

Пластиковые вёдра - 20 л, жестяные бочки - 180 кг.

Данные ориентировочные, производитель задерживает за собой право изменений с целью улучшения качества продукции.